



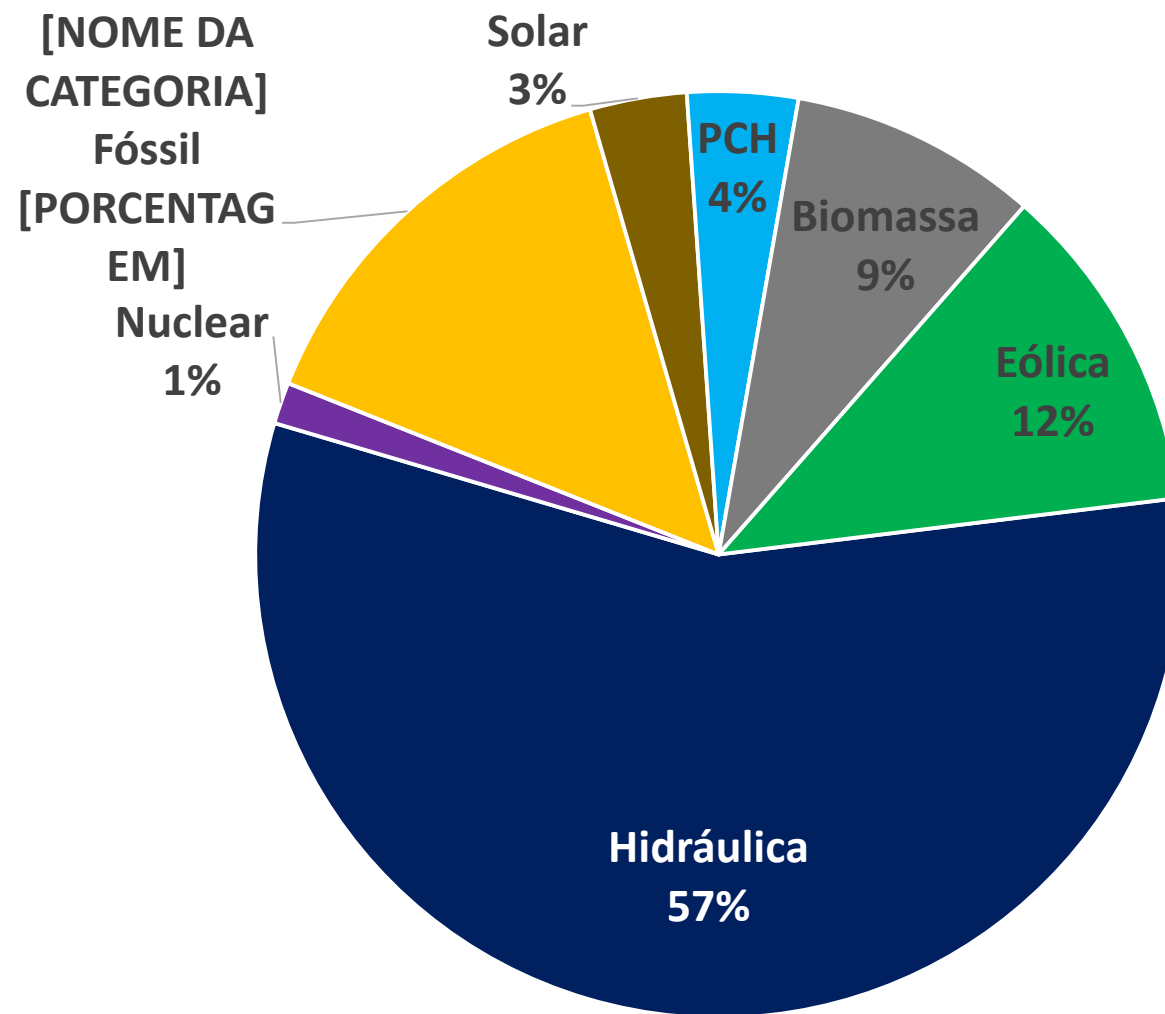
**instituto de energia  
e meio ambiente™**

# **Quais cenários e metas nortearão os investimentos na geração de eletricidade a partir de fontes renováveis?**

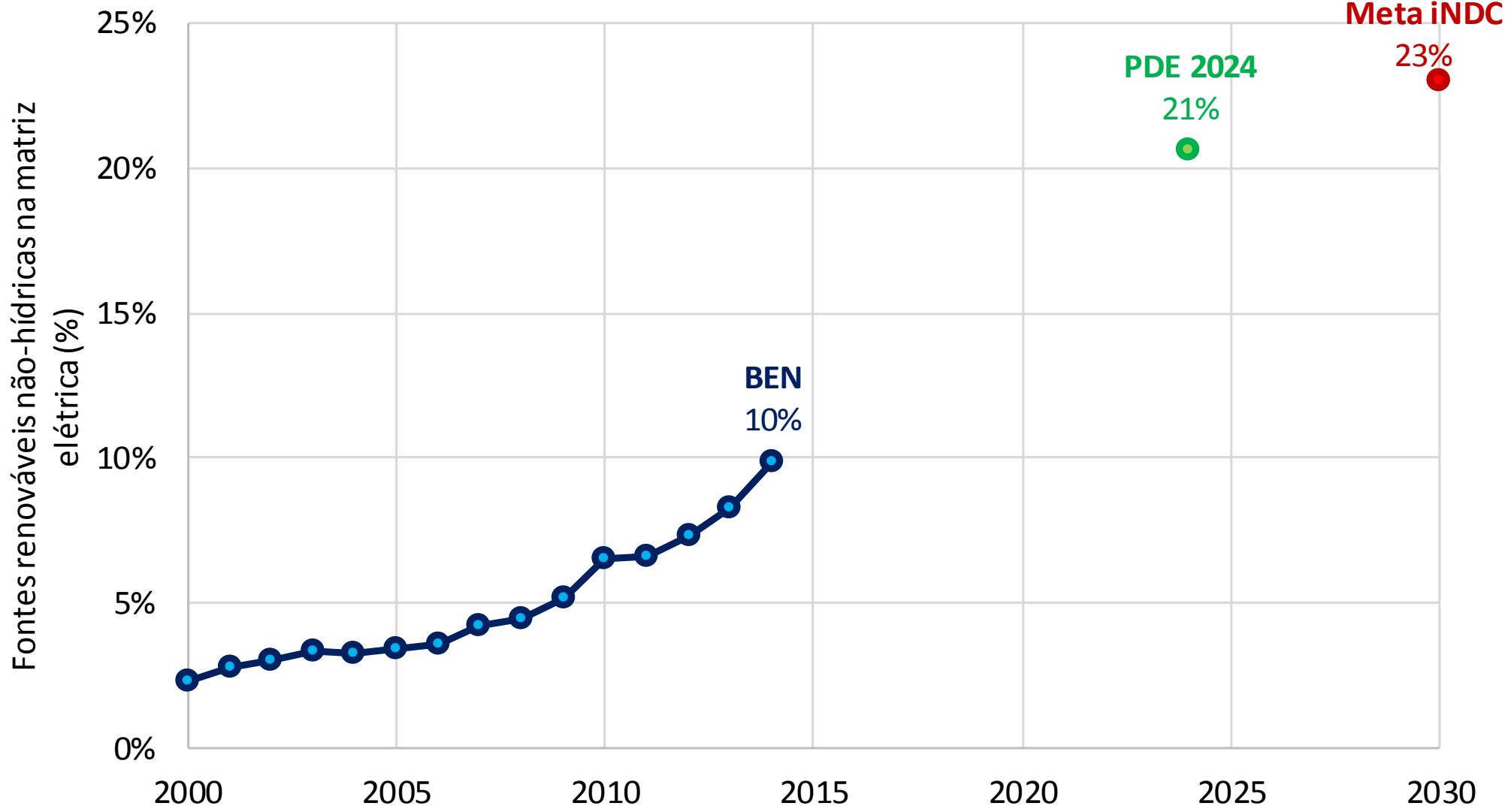
**Audiência Pública – Comissão de Minas e Energia**

**13/07/2016**

# PDE 2024: Matriz Elétrica Projetada



# INDC Brasil (COP 21 – Paris): Participação de fontes renováveis não-hídricas na matriz elétrica



# PDE 2024 - UHEs pretendidas



USINAS COM PRETENSÃO DE CONTRATAÇÃO				
Entrada em operação	Projeto	Rio	Potência (MW)	UF
Ano				
2021	UHE São Luiz do Tapajós (c)	Tapajós	8.040	PA
	UHE Tabajara	Jiparaná	350	RO
	UHE Apertados	Piquiri	139	PR
2022	UHE Foz Piquiri	Piquiri	93	PR
	UHE Telêmaco Borba	Tibagi	118	PR
	UHE Ercilândia	Piquiri	87	PR
2023	UHE Comissário	Piquiri	140	PR
	UHE Paranhos	Chopim	67	PR
	UHE Jatobá	Tapajós	2.338	PA
2024	UHE Castanheira	Arinos	192	MT
	UHE Bem Querer	Branco	708	RR
	UHE Itapiranga	Uruguai	725	SC/RS
		<b>Total</b>	<b>12.997</b>	

# Necessidade de uma visão de futuro para a matriz elétrica



- Planos Decenais de Energia e PNE 2050 (incorporação da prática de elaboração e avaliação de cenários/metás)
- Geração de eletricidade 100% renovável até 2050.
- Metas mais ambiciosas para a participação de renováveis não-hídricas na matriz elétrica (*alternativas à expansão da geração hidrelétrica na Amazônia*).
- Avaliação e explicitação dos possíveis caminhos para a superação dos desafios apresentados pela maior intermitência das fontes de geração (back up, armazenamento, planejamento da operação/despacho, custos).
- Avaliação Ambiental Estratégica nos estudos de Cenários.
- Participação pública mais efetiva (Política e Planejamento)



**instituto de energia  
e meio ambiente™**



**instituto de energia  
e meio ambiente™**

**André Luís Ferreira**  
**andre@energiaeambiente.org.br**

---

**Instituto de Energia e Meio Ambiente**

**[www.energiaeambiente.org.br](http://www.energiaeambiente.org.br)**

**Rua Ferreira de Araújo, 202 · 10º and. · cj.101, 05428-000 · Pinheiros · São Paulo · SP · Brasil**

**Tel 55 11 3476 2850 · Fax 55 11 3476 2853**